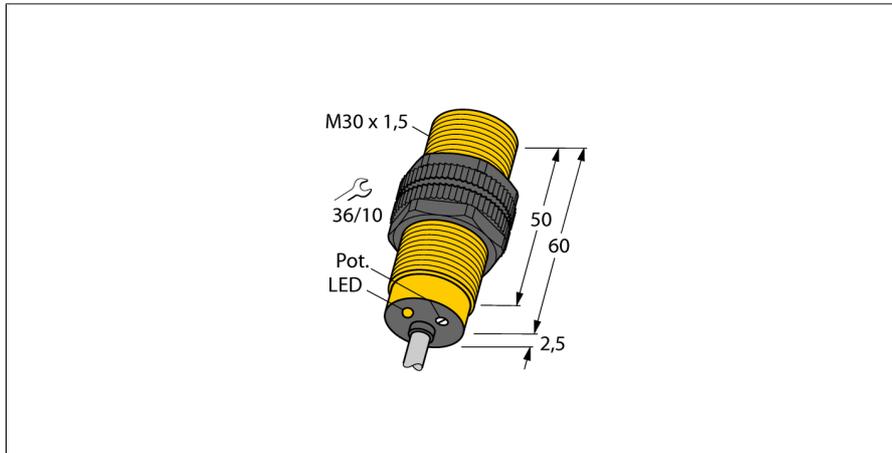


# 电容式传感器 BC10-S30-RZ3X

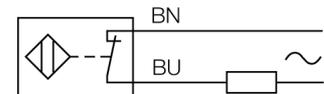
**TURCK**

Industrial  
Automation



- M30 x 1.5圆柱螺纹
- 塑料, PA12-GF30
- 可通过电位计调节灵敏度
- 2线交流, 20...250 VAC
- 常闭
- 电缆连接

## 接线图



## 功能原理

电容式传感器用于非接触地和无磨损地检测金属（导电）和非金属（非导电）的检测物体。

型号	BC10-S30-RZ3X
货号	2310800
额定开关距离 (齐平)	10 mm
额定开关距离 (非齐平)	15 mm
实际测量范围	$\leq (0.72 \times S_n)$ mm
磁滞	2...20 %
温度漂移	型号 $\leq \pm 20$ %
重复精度	$\leq 2$ 满量程的 %
环境温度	-25...+70 °C
工作电压	20...250VAC
交流额定工作电流	$\leq 500$ mA
频率	$\geq 50... \leq 60$ Hz
最小开关电流 $I_n$	$\leq 5$ mA
漏电流	$\leq 1.7$ mA
开关频率	0.02 kHz
额定绝缘电压	$\leq 1.5$ kV
输出性能	2线, 常闭触点, 2线
压降在 $I_n$	$\leq 7$ V
设计	圆柱螺纹, M30 x 1.5
尺寸	62.5 mm
外壳材料	塑料, PA
感应面材料	塑料, PA, 黄
可耐压前端防护帽	$\leq 3$ bar
最大扭矩	5 Nm
连接	电缆
线缆材质	$\varnothing 5.2$ , LifYY, PVC, 2 m
线缆横截面	$2 \times 0.34$ mm <sup>2</sup>
防震动性	55 Hz (1 mm)
防冲击性	30 g (11 ms)
防护等级	IP67
MTTF	1080 years 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证
开关状态指示	LED指示灯 黄

# 电容式传感器 BC10-S30-RZ3X

**TURCK**

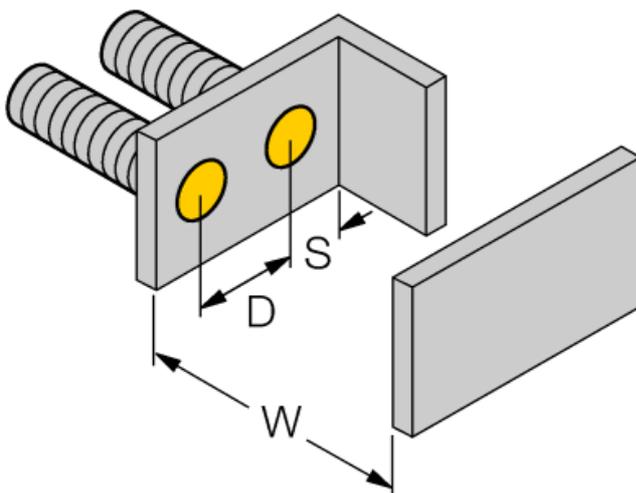
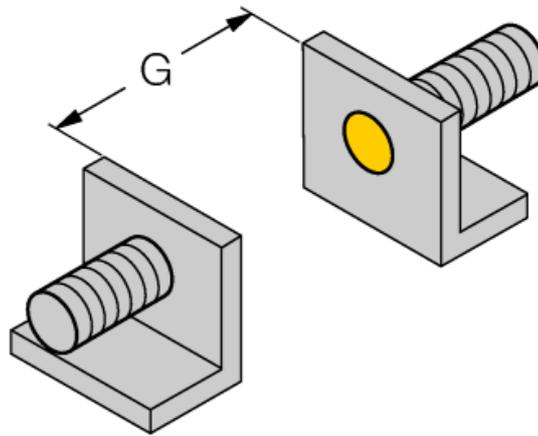
Industrial  
Automation

安装说明/描述	最小距离
距离D	60 mm
距离W	30 mm
距离S	45 mm
距离G	60 mm

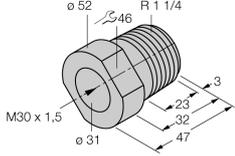
---

B有效面积直径	Ø 30 mm
---------	---------

给出的最小检测距离必须通过标准开关距离核准。  
通过电位计可调节灵敏度的传感器不适应此数据表。



附件

型号	货号		尺寸图
MAP-M30	6950013	安装适配器；材质：PP；此附件可实现在容器充满的情况下更好感应（在更好过程中，安装适配器始终固定在容器壁上）。	
BST-30B	6947216	圆柱设备的带单端封闭固定夹具，材料：PA6	